

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RA-0100-I05/N2

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RA3500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	100 rozlišení
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Oblast nasazení

Funkční princip	inkrementální
-----------------	---------------

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC
Proudový odběr [mA]	120

Výstupy

Elektrické provedení	TTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Spínací frekvence [kHz]	300
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	100 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	75; (krátkodobě: 95 %)
Krytí	IP 64

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
---------------------	--------------



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RA-0100-I05/N2

Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Mechanická data

Hmotnost	[g]	311,2
Rozměry	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	10000
Max. počáteční krouticí moment	[Nm]	2,5
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele	[mm]	6
Hřídel		H7
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Montážní hloubka hřídele	[mm]	6...21
Max. axiální přesazení hřídele	[mm]	0,5

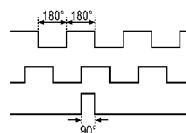
Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; použitelný jako radiální i axiální

hnědá	A
zelená	A převrácený
šedá	B
růžová	B převrácený
červená	0-Index
černá	0-Index převrácený
hnědá/zelená	L+ (Up)
bílá/zelená	L- 0 V (Un)
modrá	L+ Senzor
bílá	L- 0 V Senzor
fialová	Porucha převrácený
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)